

APEL LONGO

Apresentação acessível de informações para pessoas com deficiência visual

Christopher Power • Helmut Jürgensen

Publicado online: 6 de outubro de 2009

Ó Springer-Verlag 2009

Computadores pessoais abstratos, computadores palm top, mídia jogadores e telefones celulares fornecem acesso instantâneo a informações de todo o mundo. Existe uma grande variedade de opções disponíveis para disponibilizar essa informação para pessoas com deficiência visual, tantos que escolheram um para uso em qualquer contexto, muitas vezes pode parecer assustador alguém novo no campo da acessibilidade. Este papel analisa ferramentas e técnicas para a apresentação de textos, documentos gráficos, matemáticos e da web por meio de áudio e modalidades hápticas para pessoas com deficiência visual.

1. Introdução

A sociedade da informação oferece uma coleção de novas ferramentas para acessar uma riqueza de informações. Computadores pessoais, móveis dispositivos, tecnologias da web mudaram a maneira como as pessoas leia as notícias, compre e comunique-se.

Seria de se esperar que tais avanços tecnológicos fossem beneficiar todas as pessoas igualmente. Infelizmente, apesar do início esperanças colocadas em novas tecnologias, há acessibilidade e problemas de usabilidade que ainda impedem o acesso à tecnologia e informações para usuários comuns e usuários com deficiências. O acesso universal para todas as pessoas infelizmente está atrasado atrás do avanço técnico, deixando muitos tecnologias difíceis ou, em alguns casos, impossíveis de usar para pessoas com deficiência. Este artigo apresenta alguns dos ferramentas e técnicas que abordam essa exclusão digital.

Como o campo de acesso à informação é extenso, este artigo apresenta um amplo levantamento de pesquisas sobre o apresentação de informações para pessoas com deficiência visual, abordando em particular aqueles problemas que são proeminentes em comunidade de pesquisa. Enquanto é feita uma tentativa de incluir pesquisa que é representativa de iniciativas multinacionais, esta revisão, inevitavelmente, tem um viés para o inglês mundo falante. Uma revisão subsequente de fontes adicionais